



NOME DA EMPRESA: E & A CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ/MF: 26.471.067/0001-06
ENDEREÇO: ANGÉLO LIBÂNIO RIBEIRO
BAIRRO: CENTRO CIDADE/UF: BELÉM DO PIAUÍ - PI CEP: 64.678-000
FONE: (89) 99409-6705 FAX: ()
NOME PARA CONTATO: ANTÔNIO OTACÍLIO SILVA LEAL

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 003/2020

São João da Canabrava - PI, 18 de fevereiro de 2020.

À

Comissão de Licitações

Ref.: Edital da Tomada de Preços Nº. 001/2020.

Prezados Senhores,

Apresentamos e submetemos à apreciação de V.Sª. nossa proposta de preços relativa à execução das obras, **Serviços Complementar da construção de uma Quadra Escolar coberta na Sede do Município de São João da Canabrava-PI**, da licitação em epígrafe.

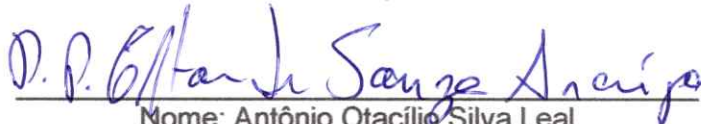
Pelo presente propões executar o objeto licitado nas seguintes condições:

- a) O valor global da proposta é de R\$ **272.699,30 (DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SEISSENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS)**.
- b) Forma de pagamento de acordo com o edital.
- c) Prazo para conclusão da obra: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.
- d) Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

DADOS BANCÁRIOS:

Conta n.º: 049479-7
Agência n.º: 086
Banco: Banco do Nordeste

São João da Canabrava - PI, 18 de fevereiro de 2020



Nome: Antônio Otacílio Silva Leal

Cargo: Sócio - Administrador

RG.: 2.118.453

CPF: 949.844.683-00

Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGª CREA 024.302 DPE



CNPJ: 26471067/0001-06

Insc.: Est. 19.590.883-0

Insc. Mun.: 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Piauí-PI



E & A CONSTRUÇÕES LTDA

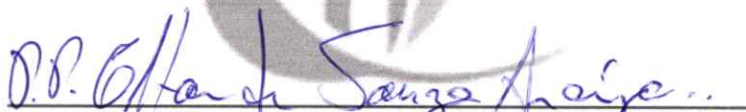
DECLARAÇÃO DE FORNECIMENTO DO OBJETO



Eu, Antônio Otacílio Silva Leal, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 2.118.453, CPF: 949.844.683-00, residente e domiciliado a Travessa Jorge Leopoldo, 4412, Bairro Pedrinhas, CEP: 64.605-035, Picos – PI, representante legal da empresa, E & A CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ/MF: 26.471.067/0001-06, localizada a, Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133, CEP: 64678-000, Centro – Belém do Piauí, declaro, sob as penas da lei penal e civil, que somos fornecedores do objeto e que conheço e aceito as regras da administração.

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020.

São João da Canabrava - PI, 18 de fevereiro de 2020



Nome: Antônio Otacílio Silva Leal

Cargo: Sócio - Administrador

RG: 2.118.453

CPF: 949.844.683-00

Elton de Souza Araújo
CPF: 628.176.543-07
RG: 2.742.596



Patrícia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGª CREA 024.302 DPE

CNPJ: 26471067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.883-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Email: eaconstrucoes@gmail.com

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí



E & A CONSTRUÇÕES LTDA

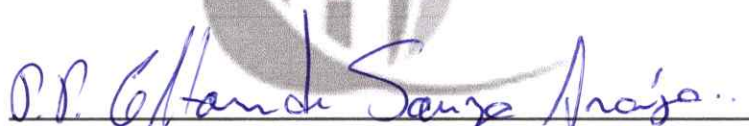
DECLARAÇÃO DE REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS



Eu, Antônio Otacílio Silva Leal, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 2.118.453, CPF: 949.844.683-00, residente e domiciliado a Travessa Jorge Leopoldo, 4412, Bairro Pedrinhas, CEP: 64.605-035, Picos – PI, representante legal da empresa, E & A CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ/MF: 26.471.067/0001-06, localizada a, Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133, CEP: 64678-000, Centro – Belém do Piauí, declaro, sob as penas da lei penal e civil, que concordamos em realizar os serviços independentemente de quantidade.

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020.

São João da Canabrava - PI, 18 de fevereiro de 2020



Nome: Antônio Otacílio Silva Leal

Cargo: Sócio - Administrador

RG: 2.118.453

CPF: 949.844.683-00

Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596



Patrícia Kelly Bezerra L. Barreto

ENGª CREA 024.302 DPE

CNPJ: 26471067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.883-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Email: eaconstrucoes@gmail.com

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí



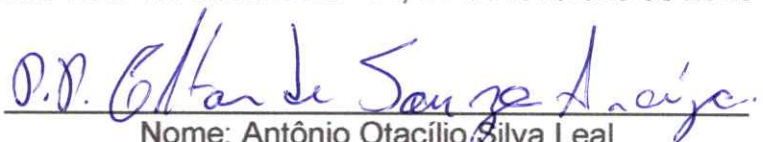


Eu, Antônio Otacílio Silva Leal, brasileiro, casado, empresário, portador do RG nº 2.118.453, CPF: 949.844.683-00, residente e domiciliado a Travessa Jorge Leopoldo, 4412, Bairro Pedrinhas, CEP: 64.605-035, Picos – PI, representante legal da empresa, E & A CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ/MF: 26.471.067/0001-06, localizada a, Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133, CEP: 64678-000, Centro – Belém do Piauí, declaro, sob as penas da lei penal e civil, que:

- a) proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 001/2020 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 001/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da Tomada de Preços nº 001/2020 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 001/2020, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 001/2020 quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da (identificação da licitação) não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da Tomada de Preços nº 001/2020 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da Tomada de Preços nº 001/2020 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020.

São João da Canabrava - PI, 18 de fevereiro de 2020



Nome: Antônio Otacílio Silva Leal

Cargo: Sócio - Administrador

RG.: 2.118.453

CPF: 949.844.683-00

Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596


Patrícia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGª CREA 024.302 DPE

CNPJ: 26471067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.883-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Email: eaconstrucoes@gmail.com

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí





E & A CONSTRUÇÕES

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

DECLARAÇÃO DE ANUÊNCIA



E & A CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ/MF: 26.471.067/0001-06, localizada a, Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133, CEP: 64678-000, Centro – Belém do Piauí-PI.

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para a realização **DE SERVIÇOS COMPLEMENTAR DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA ESCOLAR COBERTA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA CANABRAVA - PI**, conforme especificações constantes no projeto básico que é parte integrante deste edital, para efeito de participação na TOMADA DE PREÇOS em referência, declaramos que por meio da análise e exame da documentação integrante do EDITAL e de informações obtidas, sempre que necessário, tomamos conhecimento de todas as informações e das condições para o perfeito cumprimento das obrigações objeto desta licitação.

Declaramos que nosso preço ofertado contempla todas as obrigações decorrentes desse conhecimento e concordamos em prestar os serviços de acordo com as especificações propostas, pelos respectivos preços, mediante regular convocação.

Declaramos ainda, estar de acordo com todas as condições exigidas no Edital em toda as fases da licitação.

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2020

E & A CONSTRUÇÕES

São João da Canabrava – PI, 18 de fevereiro de 2020

Nome: Antônio Otacílio Silva Leal

Cargo: Sócio - Administrador

RG.: 2.118.453

CPF: 949.844.683-00

Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

Patrícia Kelly Bezerra L. Barreto

ENGª CREA 024.302 DPE

CNPJ: 26471067/0001-06

Ins. Est. nº 195908830

Ins. Mun. nº 09/2016

Email: eaconstrucoes@gmail.com

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro – Belém do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.888-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Piauí



E & A CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SÃO JOÃO DA CANABRAVA	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X39)	SINAPI - 10/2019 - Piauí SEINFRA - 026.1 - CE/MA/PI	25,00%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Planilha Orçamentária Resumida				
Item	Descrição	Total	Peso (%)	
4	COBERTURA	159.870,14	58,63 %	
8	PINTURA	22.862,80	8,38 %	
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	7.023,66	2,58 %	
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	10.336,25	3,79 %	
11	DRENAGEM PLUVIAL	10.226,88	3,75 %	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12.925,54	4,74 %	
13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	3.759,63	1,38 %	
14	SERVIÇOS DIVERSOS	45.694,40	16,76 %	
		Total Geral	272.699,30	

O PRESENTE VALOR IMPORTA EM R\$ 272.699,30 (DUZENTOS E SETENTA E DOIS MIL, SEISSENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA CENTAVOS)

São João da Canababava - PI, 18 de fevereiro de 2020

Elton de Souza Araújo
Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG° CREA 024.302 DPF



E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.833-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Piauí



E & A CONSTRUÇÕES

1	MUNICÍPIO	A	B	C	D	E	F	G	H
		Obra	Bancos	B.D.I.					Encargos Sociais
	SÃO JOÃO DA CANABRAVA	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X39)	SINAPI - 10/2019 - Piauí SEINFRA - 026.1 - CE/MA/PI	25,00%					Desonerado: embutido nos preços unitários dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
2									
3			Cronograma Físico e Financeiro						
4	Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	
5	4	COBERTURA	100,00% 159.870,14		50,00% 79.935,07	50,00% 79.935,07			
6	8	PINTURA	100,00% 22.862,80				50,00% 11.431,40	50,00% 11.431,40	
7	9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00% 7.023,86			50,00% 3.511,83	50,00% 3.511,83		
8	10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	100,00% 10.336,25			50,00% 5.168,13	50,00% 5.168,13		
9	11	DRENAGEM PLUVIAL	100,00% 10.228,88				100,00% 10.228,88		
10	12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 12.925,54			50,00% 6.462,77	50,00% 6.462,77		
11	13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	100,00% 3.759,63				100,00% 3.759,63		
12	14	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 45.694,40					100,00% 45.694,40	
13	Porcentagem			0,0%	29,31%	34,87%	14,87%		
14	Custo			0,00	79.935,07	95.077,80	40.560,64		
15	Porcentagem Acumulado			0,0%	29,31%	64,18%	79,08%		
16	Custo Acumulado			0,00	79.935,07	175.012,86	215.573,50		
17								272.699,30	
18									

São João da Canabralva - PI, 18 de fevereiro de 2020

Elton de Souza Araújo
Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596



Patrícia Kelly Bezerra L. Barreto
Patrícia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG° CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo
Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 20.471.067/0001-06
Ins. Est. nº 19.590.883-0
Ins. Mun. nº 09/2015
Rua Angelo Libério Ribeiro, 138 - Centro - Batão do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais						
SÃO JOÃO DA CANABRAVA	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X39)	SINAPI - 10/2019 - Piauí SEINFRA - 028.1 - CE/MA/PI	25,00%							Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor por Extenso	Valor Unit com BDI	Valor por Extenso	Total	Peso (%)
4		COBERTURA							159.870,14	58,63 %
4.1	C1327 SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	m²	1114	109,24	cento e nove reais e vinte e quatro centavos	109,24	cento e nove reais e vinte e quatro centavos	121.693,36	cento e vinte e um mil, seiscientos e noventa e três reais e trinta e seis centavos
4.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1114	34,27	trinta e quatro reais e vinte e sete centavos	34,27	trinta e quatro reais e vinte e sete centavos	38.176,78	trinta e oito mil, cento e setenta e seis reais e setenta e oito centavos
8		PINTURA							22.882,80	vinte e dois mil, oitocentos e sessenta e dois reais e oitenta centavos
8.4	C1291 SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	1114	7,88	sete reais e oitenta e oito centavos	7,88	sete reais e oitenta e oito centavos	8.778,32	oitto mil, setecentos e setenta e oito reais e trinta e dois centavos
8.6	74245/001 SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	847,2	11,54	onze reais e cinquenta e quatro centavos	11,54	onze reais e cinquenta e quatro centavos	9.776,68	nove mil, setecentos e setenta e seis reais e sessenta e oito centavos
8.8	88486 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMAÓS. AF_06/2014	m²	476	9,05	nove reais e cinco centavos	9,05	nove reais e cinco centavos	4.307,80	quatro mil, trezentos e sete reais e oitenta e oito centavos



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGº CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.067/0001-06

Insc. Est. nº 19.530.888-0

Insc. Mun. nº 092016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Belfim do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										7.023,66	sete mil e vinte e três reais e sessenta e seis centavos	2,58 %
9.1	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	3,55	três reais e cinquenta e cinco centavos	3,55	três reais e cinquenta e cinco centavos	14,20	quatorze reais e vinte centavos	0,01 %	
9.2	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	4,23	quatro reais e vinte e três centavos	4,23	quatro reais e vinte e três centavos	50,76	cinquenta reais e setenta e seis centavos	0,02 %	
9.3	89391 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	5,64	cinco reais e sessenta e quatro centavos	5,64	cinco reais e sessenta e quatro centavos	22,56	vinte e dois reais e cinquenta e seis centavos	0,01 %	
9.4	89595 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4	9,28	nove reais e vinte e oito centavos	9,28	nove reais e vinte e oito centavos	37,12	trinta e sete reais e doze centavos	0,01 %	
9.5	00000819 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	2,12	dois reais e doze centavos	2,12	dois reais e doze centavos	4,24	quatro reais e vinte e quatro centavos	0,00 %	
9.6	00000834 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	2,51	dois reais e cinquenta e um centavos	2,51	dois reais e cinquenta e um centavos	5,02	cinco reais e dois centavos	0,00 %	
9.7	00037105 SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA	UN	1	1.690,09	mil seiscentos e noventa reais e nove centavos	1.690,09	mil seiscentos e noventa reais e nove centavos	1.690,09	mil seiscentos e noventa reais e nove centavos	0,62 %	
9.8	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10	8,95	oito reais e noventa e cinco centavos	8,95	oito reais e noventa e cinco centavos	89,50	oitenta e nove reais e cinquenta centavos	0,03 %	
9.9	00000114 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	3	8,27	oito reais e vinte e sete centavos	8,27	oito reais e vinte e sete centavos	24,81	vinte e quatro reais e oitenta e um centavos	0,01 %	
9.10	00000066 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2	23,59	vinte e três reais e cinquenta e nove centavos	23,59	vinte e três reais e cinquenta e nove centavos	47,18	quarenta e sete reais e dezolito centavos	0,02 %	



Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
 ENG° CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo
Elton de Souza Araújo
 CPF: 028.176.543-07
 RG: 2.742.596



E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.571.037/0001-03

Insc. Est. nº: 19.590.888-0

Insc. Mun. nº: 08/2016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Betim do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

9.11	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	11	5,57	cinco reais e cinco centavos	5,57	cinco reais e cinquenta e sete centavos	61,27	sessenta e um reais e vinte e sete centavos	0,02 %
9.12	89367 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	6	7,61	sete reais e sessenta e um centavos	7,61	sete reais e sessenta e um centavos	45,66	quarenta e cinco reais e sessenta e seis centavos	0,02 %
9.13	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	8	8,66	oito reais e sessenta e seis centavos	8,66	oito reais e sessenta e seis centavos	69,28	sessenta e nove reais e vinte e oito centavos	0,03 %
9.14	00003515 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2	3,75	três reais e setenta e cinco centavos	3,75	três reais e setenta e cinco centavos	7,50	sete reais e cinquenta centavos	0,00 %
9.15	00003538 SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,59	dois reais e cinquenta e nove centavos	2,59	dois reais e cinquenta e nove centavos	10,36	dez reais e trinta e seis centavos	0,00 %
9.16	00020147 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	16	4,03	quatro reais e três centavos	4,03	quatro reais e três centavos	64,48	sessenta e quatro reais e quarenta e oito centavos	0,02 %
9.17	00003872 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,95	dois reais e noventa e cinco centavos	2,95	dois reais e noventa e cinco centavos	11,80	onze reais e oitenta centavos	0,00 %
9.18	000038023 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2	3,20	três reais e vinte centavos	3,20	três reais e vinte centavos	6,40	seis reais e quarenta centavos	0,00 %
9.19	00003903 SINAPI	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	4	1,27	um real e vinte e sete centavos	1,27	um real e vinte e sete centavos	5,08	cinco reais e oito centavos	0,00 %



Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENG° CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.067/0001-06

Insc. Est. nº: 19.590.833-0

Insc. Mun. nº: 092016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Belfim do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

9.20	00003884 SINAPI	LUVA ROSCAVEL, PVC, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	1,52	cinquenta e dois centavos	um real e cinquenta e dois centavos	12,16	doze reais e dezesseis centavos	0,00 %
9.21	00006013 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	UN	2	62,46	sessenta e dois reais e quarenta e seis centavos	sessenta e dois reais e quarenta e seis centavos	124,92	cento e vinte e quatro reais e noventa e dois centavos	0,05 %
9.22	00006015 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	UN	2	90,84	noventa reais e oitenta e quatro centavos	noventa reais e oitenta e quatro centavos	181,68	cento e oitenta e um reais e sessenta e oito centavos	0,07 %
9.23	00006006 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1509)	UN	2	45,23	quarenta e cinco reais e vinte e três centavos	quarenta e cinco reais e vinte e três centavos	90,46	noventa reais e quarenta e seis centavos	0,03 %
9.24	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN	2	51,03	cinquenta e um reais e três centavos	cinquenta e um reais e três centavos	102,06	cento e dois reais e seis centavos	0,04 %
9.25	00006024 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	UN	8	48,13	quarenta e oito reais e treze centavos	quarenta e oito reais e treze centavos	385,04	trezentos e oitenta e cinco reais e quatro centavos	0,14 %
9.26	00007139 SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	5	0,82	oitenta e dois centavos de real	oitenta e dois centavos de real	4,10	quatro reais e dez centavos	0,00 %
9.27	00007141 SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	8	5,96	cinco reais e noventa e seis centavos	cinco reais e noventa e seis centavos	47,68	quarenta e sete reais e sessenta e oito centavos	0,02 %
9.28	00007142 SINAPI	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	6,66	seis reais e sessenta e seis centavos	seis reais e sessenta e seis centavos	26,64	vinte e seis reais e sessenta e quatro centavos	0,01 %



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG° CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.067/0001-06

Insc. Est. nº: 19.590.888-0

Insc. Mun. nº: 09/2016

Rua Angelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Bairro do Planalto

E & A CONSTRUÇÕES

9.29	00007136 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	4,04	quatro reais e quatro centavos	4,04	quatro reais e quatro centavos	16,16	dezesseis reais e dezesseis centavos	0,01 %
9.30	00007131 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	11,79	onze reais e setenta e nove centavos	11,79	onze reais e setenta e nove centavos	23,58	vinete e três reais e cinquenta e oito centavos	0,01 %
9.31	00013415 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	UN	8	44,35	quarenta e quatro reais e trinta e cinco centavos	44,35	quarenta e quatro reais e trinta e cinco centavos	354,80	trezentos e cinquenta e quatro reais e oitenta centavos	0,13 %
9.32	94796 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1	17,54	dezessete reais e cinquenta e quatro centavos	17,54	dezessete reais e cinquenta e quatro centavos	17,54	dezessete reais e cinquenta e quatro centavos	0,01 %
9.33	00009867 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	27	1,91	um real e noventa e um centavos	1,91	um real e noventa e um centavos	51,57	cinquenta e um reais e cinquenta e sete centavos	0,02 %
9.34	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	38	2,45	dois reais e quarenta e cinco centavos	2,45	dois reais e quarenta e cinco centavos	93,10	noventa e três reais e dez centavos	0,03 %
9.35	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	28	5,50	cinco reais e cinquenta centavos	5,50	cinco reais e cinquenta centavos	154,00	cento e cinquenta e quatro reais	0,06 %
9.36	00009874 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	14	8,01	oito reais e um centavo	8,01	oito reais e um centavo	112,14	cento e doze reais e quatorze centavos	0,04 %
9.37	00009875 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	36	9,17	nove reais e dezessete centavos	9,17	nove reais e dezessete centavos	330,12	trezentos e trinta e dois reais e doze centavos	0,12 %



[Handwritten signature]

Patrícia Kelly Bezerra L. Barreto

ENGº CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo

CNPJ: 28.176.543-07

RG: 2.742.596

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Insc. Est. nº 19.590.888-0

Insc. Mm. nº 09/2016

Rua Angelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Betim do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

9.38	00009905 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	4,90	quatro reais e noventa centavos	4,90	quatro reais e noventa centavos	29,40	vinte e nove reais e quarenta centavos	0,01 %
9.39	00009897 SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	20,33	vinte reais e trinta e três centavos	20,33	vinte reais e trinta e três centavos	40,66	quarenta reais e sessenta e seis centavos	0,01 %
9.40	95472 SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	2	595,97	quinhentos e noventa e cinco reais e noventa e sete centavos	595,97	quinhentos e noventa e cinco reais e noventa e sete centavos	1.191,94	mil cento e noventa e um reais e noventa e quatro centavos	0,44 %
9.41	86688 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4	341,65	trezentos e quarenta e um reais e sessenta e cinco centavos	341,65	trezentos e quarenta e um reais e sessenta e cinco centavos	1.366,60	mil trezentos e sessenta e seis reais e sessenta centavos	0,50 %
10		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							10.336,25	dez mil, trezentos e trinta e seis reais e vinte e cinco centavos	3,79 %
10.1	00038418 SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	3,81	três reais e oitenta e um centavos	3,81	três reais e oitenta e um centavos	19,05	dezenove reais e cinco centavos	0,01 %
10.2	74166/001 SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4	196,42	cento e noventa e seis reais e quarenta e dois centavos	196,42	cento e noventa e seis reais e quarenta e dois centavos	785,68	setecentos e oitenta e cinco reais e sessenta e oito centavos	0,29 %
10.3	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	UN	6	21,13	vinte e um reais e treze centavos	21,13	vinte e um reais e treze centavos	126,78	cento e vinte e seis reais e setenta e oito centavos	0,05 %
10.4	00011712 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	UN	4	24,36	vinte e quatro reais e trinta e seis centavos	24,36	vinte e quatro reais e trinta e seis centavos	97,44	noventa e sete reais e quarenta e quatro centavos	0,94 %



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG° CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.067/0001-06

Insc. Est. nº 19.630.833-0

Insc. Mun. nº 092016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Belfm do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

10.5	00001558 SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	14	8,18	oito reais e dezolito centavos	8,18	oito reais e dezolito centavos	114,52	cento e quatorze reais e cinquenta e dois centavos	0,04 %
10.6	00039363 SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTEES, CLINDORICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1	3.872,43	três mil, oitocentos e setenta e dois reais e quarenta e três centavos	3.872,43	três mil, oitocentos e setenta e dois reais e quarenta e três centavos	3.872,43	três mil, oitocentos e setenta e dois reais e quarenta e três centavos	1,42 %
10.7	00020148 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3	2,60	dois reais e sessenta centavos	2,60	dois reais e sessenta centavos	7,80	sete reais e oitenta centavos	0,00 %
10.8	00020149 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	4,03	quatro reais e três centavos	4,03	quatro reais e três centavos	24,18	vinte e quatro reais e dezolito centavos	0,01 %
10.9	00020157 SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7	17,66	dezessete reais e sessenta e seis centavos	17,66	dezessete reais e sessenta e seis centavos	123,62	cento e vinte e três reais e sessenta e dois centavos	0,05 %
10.10	00010835 SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	2,27	dois reais e vinte e sete centavos	2,27	dois reais e vinte e sete centavos	22,70	vinte e dois reais e setenta centavos	0,01 %
10.11	00020144 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5	33,28	trinta e três reais e vinte e oito centavos	33,28	trinta e três reais e vinte e oito centavos	166,40	cento e sessenta e seis reais e quarenta centavos	0,08 %
10.12	00003659 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6	9,22	nove reais e vinte e dois centavos	9,22	nove reais e vinte e dois centavos	55,32	cinquenta e cinco reais e trinta e dois centavos	0,02 %
10.13	00020141 SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	6,95	seis reais e noventa e cinco centavos	6,95	seis reais e noventa e cinco centavos	55,60	cinquenta e cinco reais e sessenta centavos	0,02 %



[Handwritten signature]

Patrícia Kelly Bezerra L. Barreto

ENG° CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10.14	00006149 SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 1/2 "	UN	9	12.03	doze reais e três centavos	12.03	doze reais e três centavos	108,27	cento e oito reais e vinte e sete centavos	0,04 %
10.15	C2832 SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1	3.232,67	três mil, duzentos e trinta e dois reais e sessenta e sete centavos	3.232,67	três mil, duzentos e trinta e dois reais e sessenta e sete centavos	3.232,67	três mil, duzentos e trinta e dois reais e sessenta e sete centavos	1,19 %
10.16	00011655 SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	8,65	oito reais e sessenta e cinco centavos	0,00 %
10.17	00020068 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5686)	M	3	8,92	oito reais e noventa e dois centavos	8,92	oito reais e noventa e dois centavos	26,76	vinte e seis reais e setenta e seis centavos	0,01 %
10.18	C2593 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	35	27,80	vinte e sete reais e oitenta centavos	27,80	vinte e sete reais e oitenta centavos	973,00	novecentos e setenta e três reais	0,36 %
10.19	C2595 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	20	11,31	onze reais e trinta e um centavos	11,31	onze reais e trinta e um centavos	226,20	duzentos e vinte e seis reais e vinte centavos	0,08 %
10.20	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17	15,65	quinze reais e sessenta e cinco centavos	15,65	quinze reais e sessenta e cinco centavos	266,05	duzentos e sessenta e seis reais e cinco centavos	0,10 %
10.21	00006153 SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	9	2,57	dois reais e cinquenta e sete centavos	2,57	dois reais e cinquenta e sete centavos	23,13	vinte e três reais e treze centavos	0,01 %



11		DRENAGEM PLUVIAL							10.228,88	dez mil, duzentos e vinte e seis reais e oitenta e oito centavos	3,75 %
----	--	------------------	--	--	--	--	--	--	-----------	--	--------

Handwritten signature

Elton de Souza Araújo
 CPF: 028.176.543-07
 RG: 2.742.596

Handwritten signature

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
 ENG° CREA 024.302 DPE



11.1	00040871 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	M	72	53,92	cinquenta e três reais e noventa e dois centavos	53,92	cinquenta e três reais e noventa e dois centavos	3.882,24	três mil, oitocentos e oitenta e dois reais e vinte e quatro centavos	1,42 %
11.2	00009840 SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	20	41,63	quarenta e um reais e sessenta e três centavos	41,63	quarenta e um reais e sessenta e três centavos	832,60	oitocentos e trinta e dois reais e sessenta centavos	0,31 %
11.3	C1556 SEINFRA	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÊIS	UN	4	100,96	cem reais e noventa e seis centavos	100,96	cem reais e noventa e seis centavos	403,84	quatrocentos e três reais e oitenta e quatro centavos	0,15 %
11.4	00011234 SINAPI	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 200 X 200 MM	UN	4	46,75	quarenta e seis reais e setenta e cinco centavos	46,75	quarenta e seis reais e setenta e cinco centavos	187,00	cento e oitenta e sete reais	0,07 %
11.5	00010545 SINAPI	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	72	66,35	sessenta e oito reais e trinta e cinco centavos	66,35	sessenta e oito reais e trinta e cinco centavos	4.921,20	quatro mil, novecentos e vinte e um reais e vinte centavos	1,80 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
12.1	95795 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	20,71	vinte reais e setenta e um centavos	20,71	vinte reais e setenta e um centavos	103,55	cento e três reais e cinquenta e cinco centavos	0,04 %
12.2	95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5	17,93	dezessete reais e noventa e três centavos	17,93	dezessete reais e noventa e três centavos	89,65	oitenta e nove reais e sessenta e cinco centavos	0,03 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
									12.926,64	doze mil, novecentos e vinte e cinco reais e cinquenta e quatro centavos	4,74 %



Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGº CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo
CPF: 628.176.543-07
RG: 2.742.596

Elton de Souza Araújo

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto



E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.057/0001-03

Ins. Est. nº: 19.530.833-0

Ins. Mun. nº: 03/2013

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Belfm do Piaui

E & A CONSTRUÇÕES

12.3	00002574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	4	7,41	sete reais e quarenta e um centavos	7,41	sete reais e quarenta e um centavos	29,64	vinte e nove reais e sessenta e quatro centavos	0,01 %
12.4	00002580 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	9,78	nove reais e setenta e oito centavos	9,78	nove reais e setenta e oito centavos	9,78	nove reais e setenta e oito centavos	0,00 %
12.5	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	16	1,75	um real e setenta e cinco centavos	1,75	um real e setenta e cinco centavos	28,00	vinte e oito reais	0,01 %
12.6	00012001 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	7	4,52	quatro reais e cinquenta e dois centavos	4,52	quatro reais e cinquenta e dois centavos	31,64	trinta e um reais e sessenta e quatro centavos	0,01 %
12.7	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	190	1,28	um real e vinte e oito centavos	1,28	um real e vinte e oito centavos	243,20	duzentos e quarenta e três reais e vinte centavos	0,09 %
12.8	00000981 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	820	2,29	dois reais e vinte e nove centavos	2,29	dois reais e vinte e nove centavos	1.877,80	mil oitocentos e setenta e sete reais e oitenta centavos	0,69 %
12.9	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	14	8,45	oito reais e quarenta e cinco centavos	8,45	oito reais e quarenta e cinco centavos	118,30	cento e dezoito reais e trinta centavos	0,04 %
12.10	00039233 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	M	41	18,64	dezoito reais e sessenta e quatro centavos	18,64	dezoito reais e sessenta e quatro centavos	764,24	setecentos e sessenta e quatro reais e vinte e quatro centavos	0,28 %
12.11	91990 SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	2	22,47	vinte e dois reais e quarenta e sete centavos	22,47	vinte e dois reais e quarenta e sete centavos	44,94	quarenta e quatro reais e noventa e quatro centavos	0,02 %



Elton de Souza Araújo
CPF: 628.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGº CREA 024.302 DPE

12.12	C2484 SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	1	dezesseis reais e quarenta e um centavos	16,41	dezesseis reais e quarenta e um centavos	16,41	dezesseis reais e quarenta e um centavos	0,01 %
12.13	C1490 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	7	dezenove reais e trinta e oito centavos	19,38	dezenove reais e trinta e oito centavos	19,38	dezenove reais e trinta e oito centavos	0,05 %
12.14	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_04/2016	UN	5	nove reais e quarenta e cinco centavos	9,45	nove reais e quarenta e cinco centavos	9,45	quarenta e sete reais e cinco centavos	0,02 %
12.15	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_04/2016	UN	5	quarenta e nove reais e quarenta e dois centavos	49,42	quarenta e nove reais e quarenta e dois centavos	49,42	duzentos e quarenta e sete reais e dez centavos	0,09 %
12.16	93663 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF_04/2016	UN	8	quarenta e nove reais e quarenta e dois centavos	49,42	quarenta e nove reais e quarenta e dois centavos	49,42	trezentos e noventa e cinco reais e trinta e seis centavos	0,14 %
12.17	00002374 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	2	trezentos e vinte e seis reais e oitenta e dois centavos	326,82	trezentos e vinte e seis reais e oitenta e dois centavos	326,82	seiscentos e cinquenta e trs reais e sessenta e quatro centavos	0,24 %
12.18	74130/010 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAO	UN	1	quatrocentos e setenta reais e sessenta e dois centavos	470,62	quatrocentos e setenta reais e sessenta e dois centavos	470,62	quatrocentos e setenta reais e sessenta e dois centavos	0,17 %
12.19	00039459 SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	UN	1	duzentos e trinta reais e sessenta e dois centavos	230,62	duzentos e trinta reais e sessenta e dois centavos	230,62	duzentos e trinta reais e sessenta e dois centavos	0,08 %
12.20	C2068 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1	duzentos e noventa e nove reais e noventa e quatro centavos	299,94	duzentos e noventa e nove reais e noventa e quatro centavos	299,94	duzentos e noventa e nove reais e noventa e quatro centavos	0,11 %



[Handwritten signature]

Patrícia Kelly Bezerra L. Barreto
 ENG° CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo
 CPF: 028.176.543-07
 RG: 2.742.596

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.067/0001-06

Insc. Est. nº: 19.530.833-0

Insc. Mun. nº: 092016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Belfm do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

12.21	00039756 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1	241,24	duzentos e quarenta e um reais e vinte e quatro centavos	241,24	duzentos e quarenta e um reais e vinte e quatro centavos	241,24	duzentos e quarenta e um reais e vinte e quatro centavos	0,09 %
12.22	00002885 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	22	4,01	quatro reais e um centavo	4,01	quatro reais e um centavo	88,22	oitenta e oito reais e vinte e dois centavos	0,03 %
12.23	00002874 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	32	2,56	dois reais e cinquenta e seis centavos	2,56	dois reais e cinquenta e seis centavos	81,92	oitenta e um reais e noventa e dois centavos	0,03 %
12.24	00002680 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	M	22	5,86	cinco reais e oitenta e seis centavos	5,86	cinco reais e oitenta e seis centavos	128,92	cento e vinte e oito reais e noventa e dois centavos	0,05 %
12.25	00021128 SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	86	9,79	nove reais e setenta e nove centavos	9,79	nove reais e setenta e nove centavos	841,94	oitocentos e quarenta e um reais e noventa e quatro centavos	0,31 %
12.26	00021130 SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	M	34	24,72	vinte e quatro reais e setenta e dois centavos	24,72	vinte e quatro reais e setenta e dois centavos	840,48	oitocentos e quarenta e um reais e noventa e quatro centavos	0,31 %
12.26	00021136 SINAPI	!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	17	12,65	doze reais e sessenta e cinco centavos	12,65	doze reais e sessenta e cinco centavos	215,05	duzentos e quinze reais e cinco centavos	0,08 %
12.27	!1364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	6	57,77	cinquenta e sete reais e setenta e sete centavos	57,77	cinquenta e sete reais e setenta e sete centavos	346,62	trezentos e quarenta e seis reais e sessenta e dois centavos	0,13 %
12.28	!1369 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1	55,36	cinquenta e cinco reais e trinta e seis centavos	55,36	cinquenta e cinco reais e trinta e seis centavos	55,36	cinquenta e cinco reais e trinta e seis centavos	0,02 %



Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENG° CREA 024.302 DPE



E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Insc. Est. nº 19.590.888-0

Insc. Mun. nº 092016

Rua Angelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Batão do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

12.30	83478 SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	15	283,23	duzentos e oitenta e três reais e vinte e três centavos	283,23	duzentos e oitenta e três reais e vinte e três centavos	4.248,45	quatro mil, duzentos e quarenta e oito reais e cinquenta e cinco centavos	1,56 %
13		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							3.769,63	três mil, setecentos e cinquenta e nove reais e sessenta e três centavos	1,38 %
13.1	C0614 SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/ TUBO PVC D=300mm TAMPA F60	UN	5	475,22	quatrocentos e setenta e cinco reais e vinte e dois centavos	475,22	quatrocentos e setenta e cinco reais e vinte e dois centavos	2.376,10	dois mil, trezentos e setenta e seis reais e dez centavos	0,87 %
13.2	I0841 SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	12	2,35	dois reais e trinta e cinco centavos	2,35	dois reais e trinta e cinco centavos	28,20	vinete e oito reais e vinte centavos	0,01 %
13.3	C0869 SEINFRA	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	24	35,85	trinta e cinco reais e oitenta e cinco centavos	35,85	trinta e cinco reais e oitenta e cinco centavos	860,40	oitocentos e sessenta reais e quarenta centavos	0,32 %
13.4	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5	56,62	cinquenta e seis reais e sessenta e dois centavos	56,62	cinquenta e seis reais e sessenta e dois centavos	283,10	duzentos e oitenta e três reais e dez centavos	0,10 %
13.5	I2202 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	18	7,61	sete reais e sessenta e um centavos	7,61	sete reais e sessenta e um centavos	136,98	cento e trinta e seis reais e noventa e oito centavos	0,05 %
13.6	C2457 SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	5	14,97	quatorze reais e sete centavos	14,97	quatorze reais e sete centavos	74,85	setenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos	0,03 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Patrícia Kelly Bezerra L. Barreto

ENGº CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-03

Ins. Est. nº 19.590.888-0

Ins. Mun. nº 09/2016

Rua Angelo Libânio Ribeiro, 138 - Centro - Batão do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

14.9	C1349 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1	882,35	oitocentos e oitenta e dois reais e trinta e cinco centavos	882,35	oitocentos e oitenta e dois reais e trinta e cinco centavos	882,35	oitocentos e oitenta e dois reais e trinta e cinco centavos	0,32 %
14.10	C1351 SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1	355,39	trezentos e cinquenta e cinco reais e trinta e nove centavos	355,39	trezentos e cinquenta e cinco reais e trinta e nove centavos	355,39	trezentos e cinquenta e cinco reais e trinta e nove centavos	0,13 %
14.11	11880 SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	2,9	67,42	sessenta e sete reais e quarenta e dois centavos	67,42	sessenta e sete reais e quarenta e dois centavos	195,51	cento e noventa e cinco reais e cinquenta e um centavos	0,07 %
14.12	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	861,56	9,24	nove reais e vinte e quatro centavos	9,24	nove reais e vinte e quatro centavos	7.960,81	sete mil, novecentos e sessenta reais e oitenta e um centavos	2,92 %

TOTAL

272.699,30

duzentos e setenta e dois mil, seiscentos e noventa e nove reais e trinta centavos

São João da Canabralva - PI, 18 de fevereiro de 2020

D.P. Oliveira Souza Araújo
Elton de Souza Araújo
 CPF: 028.176.543-07
 RG: 2.742.596



Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
 ENGº CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo
 CPF: 028.176.543-07
 RG: 2.742.596

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.833-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belfm do Piauí



E & A CONSTRUÇÕES

MUNICÍPIO	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
SÃO JOÃO DA CANABRAVA	CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO (25,80X39)	SINAPI - 10/2019 - Piauí SEINFRA - 028.1 - CE/MA/PI	25,00%	Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário				
Composições Principais				

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	C1327	SEINFRA	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	109,24	109,24
Insumo	I0037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6500000	14,52	23,95
Insumo	I0824	SEINFRA	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Material	KG	11,1800000	4,60	51,42
Insumo	I1530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,9000000	17,93	33,87
				MO sem LS =>	57,82	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
								109,24

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	34,27	34,27
Composi	93281	SINAPI	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0009000	18,38	0,01
Composi	93282	SINAPI	CHP DIURNO, AF 03/2016	EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	17,46	0,02
Composi	88316	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM	CHOR - CUSTOS	H	0,0970000	13,01	1,26
Composi	88323	SINAPI	MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS	H	0,0910000	18,91	1,72
Composi			CHI DIURNO, AF 03/2016	EQUIPAMENTOS				
Composi			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS				
Composi			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS				
Insumo	00011029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Material	CJ	4,1500000	1,05	4,35
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA DE AÇO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = 40" MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	Material	m²	1,1660000	23,08	26,91
				MO sem LS =>	2,19	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
								34,27

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	C1281	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	7,88	7,88
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,0700000	14,52	1,01



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG° CREA 024. 302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-08

Ins. Est. nº: 19.590.883-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Betim do Paraná

E & A CONSTRUÇÕES

Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0330000	12,78	0,42	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1760000	21,46	3,77	
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,2750000	1,32	0,36	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,1300000	17,85	2,32	
			MO sem LS =>	3,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,33
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,88
8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi cão	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	11,54	11,54
Composi cão Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	17,78	6,22
Composi cão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,01	3,25
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,1700000	12,23	2,07
			MO sem LS =>	6,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,48
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,54
8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi cão	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM TETO, DUAS DEMAÓS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	9,05	9,05
Composi cão Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	17,78	3,02
Composi cão Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	13,01	0,80
Insumo	00007345	SINAPI	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	Material	L	0,3300000	15,85	5,23
			MO sem LS =>	2,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,62
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,05
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi cão	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,55	3,55
Composi cão Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	12,64	1,08
Composi cão Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	16,25	1,39
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0060000	49,05	0,29



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
 ENG° CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo
 CPF: 628.176.543-07
 RG: 2.742.596

[Handwritten signature]

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.067/0001-06

Ins. Est. nº 19.590.333-0

Ins. Mun. nº 09/2016

Rua Angelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará



E & A CONSTRUÇÕES

Insuno	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0430000	1,86	0,07
Insuno	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	42,59	0,25

		MO sem LS =>	1,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,79
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,55

9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	4,23	4,23
Composi	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	12,64	1,26
Composi	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	16,25	1,62
Insuno	00000065	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	0,58	0,58
Insuno	00000122	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,0070000	49,05	0,34
Insuno	00038383	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0500000	1,86	0,09
Insuno	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	42,59	0,34

		MO sem LS =>	2,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,10
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	4,23

9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,64	5,64
Composi	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	12,64	1,50
Composi	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	16,25	1,93
Insuno	00000108	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	1,0000000	1,20	1,20
Insuno	00000122	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	0,0090000	49,05	0,44
Insuno	00038383	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0600000	1,86	0,11
Insuno	00020083	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0110000	42,59	0,46

		MO sem LS =>	2,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,49
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,49

9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENG° CREA 024. 302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.067/0001-06

Insc. Est. nº 19.590.883-0

Insc. Mun. nº 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará



E & A CONSTRUÇÕES

Composi ção	89595 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,28	9,28
Composi ção Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	12,64	0,91
Composi ção Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0720000	16,25	1,17
Insumo	00000111 SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	UN	1,0000000	5,35	5,35
Insumo	00000122 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	Material	UN	0,0180000	49,05	0,88
Insumo	00038383 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0240000	1,86	0,04
Insumo	00020083 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0220000	42,59	0,93
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	42,59	0,93
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
9.8			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	86985 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	8,95	8,95
Composi ção Auxiliar	88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,25	2,43
Composi ção Auxiliar	88316 SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	13,01	0,65
Insumo	00011681 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	UN	1,0000000	5,81	5,81
Insumo	00003146 SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	Material	UN	0,0175000	3,50	0,06
		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0175000	3,50	0,06
			MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
9.11			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	5,57	5,57
Composi ção Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	12,64	1,89
Composi ção Auxiliar	88267 SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	16,25	2,43
Insumo	00000122 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA ÁGUA FRIA	DIVERSOS	UN	0,0070000	49,05	0,34
Insumo	00003529 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00038383 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,0500000	1,86	0,09
Insumo	00020083 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	42,59	0,34
		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	42,59	0,34



Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-97

RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENGª CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Ins. Est. nº 19.590.883-0

Ins. Mm. nº 09/2016

Rua Angelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará



E & A CONSTRUÇÕES

9.12	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14	Total
Composi				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	5,57	
ção	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS						7,61
Composi	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS						2,26
ção Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS						2,90
ção Auxiliar			HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						0,44
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material						1,44
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material						0,11
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material						0,46
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material						3,75
				MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>		7,61
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		

9.13	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	3,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,75	Total
Composi				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	7,61	
ção	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS						8,66
Composi	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS						1,36
ção Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS						1,75
ção Auxiliar			HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						0,88
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material						3,70
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material						0,04
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material						0,93
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material						2,27
				MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>		8,66
				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>		

9.32	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	2,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,27	Total
Composi				Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	8,66	
ção	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS						17,54
Composi	88248	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS						2,55
ção Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS						16,25
ção Auxiliar			HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS						0,44



Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
 ENG.º CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo
Elton de Souza Araújo
 CPF: 028.176.543-07
 RG: 2.742.596

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Ins. Est. nº 19.590.888-0

Ins. Mm. nº 09/2016

Rua Angelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará

E & A CONSTRUÇÕES

Insuno	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0070000	12,90	0,09
Insuno	00011830 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	11,62	11,62

MO sem LS =>	4,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,23
Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	17,54		

9.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	595,97	595,97
Composi ção Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	591,55	591,55
Insuno	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	4,42	4,42

MO sem LS =>	13,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,45
Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	595,97		

9.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	86988	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E ENCANADOR OU BOMBEIRO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SEDI - SERVIÇOS	UN	1,0000000	341,65	341,65
Composi ção Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	16,25	12,67	12,67
Composi ção Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4400000	13,01	5,72	5,72
Insuno	00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	287,72	287,72
Insuno	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	13,50	27,00
Insuno	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	KG	0,1469000	46,96	6,89
Insuno	00006138	SINAPI	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	1,65	1,65

MO sem LS =>	13,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,45
Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	341,65		

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	74165/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	196,42	196,42
Composi ção Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	H	1,0000000	12,64	12,64	12,64
Composi ção Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	16,25	16,25	16,25
Composi ção Auxiliar	88309	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	16,66	24,99	24,99

Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENG° CREA 024.302 DPE





E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 28.471.067/0001-06
Ins. Est. nº 19.590.383-0
Ins. Mun. nº 03/2016
Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Beldém do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

Composi ção Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	13,01	19,51
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	30,00	0,06
Insumo	00003279 SINAPI	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60" CM, H= 60" CM	Material	UN	1,0000000	121,85	121,85
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,0000000	0,56	1,12
				MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	52,66
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	196,42

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,13	21,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,64	3,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,25	4,06
Insumo	00000122	SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0148000	49,05	0,72
Insumo	00000296	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32
Insumo	00005103	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46
Insumo	00038383	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,0640000	1,86	0,11
Insumo	00020078	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	17,96	0,35
Insumo	00020083	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0225000	42,59	0,95
Insumo			SOLUCAO LIMPA DORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN			

10.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	3.232,67	3.232,67
Composi ção Auxiliar	C0840	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,5980000	332,07	198,57
Composi ção Auxiliar	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	12,9200000	82,52	1.066,15
Composi ção Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m³	14,2400000	35,00	498,40
Composi ção Auxiliar	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,8400000	57,48	105,76
Composi ção Auxiliar	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	41,8600000	7,91	331,10
Composi ção Auxiliar	C0838	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2900000	315,33	92,44



Elton de Souza Araújo
CPF: 628.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG° CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.833-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará



E & A CONSTRUÇÕES

Composição Auxiliar	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.28)	ALVENARIA DE ELEVÇÃO	m²	10,0500000	47,27	475,06
Composição Auxiliar	C2123 SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	11,0000000	19,14	210,54
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	1,4920000	76,75	114,51
Insumo	I2298 SEINFRA	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	Material	UN	3,0000000	31,12	93,36
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42
Insumo	I2456 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	Material	M	2,5000000	8,54	21,35
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	1,960,18
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	3,232,67

10.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2593 SEINFRA		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	27,80	27,80
Insumo	I0043 SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	14,52	7,55
Insumo	I0026 SEINFRA		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0250000	43,56	1,08
Insumo	I2320 SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5200000	17,83	9,27
Insumo	I1888 SEINFRA		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0400000	32,16	1,28
Insumo	I2193 SEINFRA		TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	8,54	8,62
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	16,82
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	27,80

10.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2595 SEINFRA		TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	1,0000000	11,31	11,31
Insumo	I0043 SEINFRA		AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	14,52	3,48
Insumo	I0026 SEINFRA		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Material	KG	0,0050000	43,56	0,21
Insumo	I2320 SEINFRA		ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2400000	17,83	4,27
Insumo	I1888 SEINFRA		SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	Material	L	0,0075000	32,16	0,24
Insumo	I2194 SEINFRA		TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	Material	M	1,0100000	3,08	3,11
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	7,75
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	11,31

10.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Elton de Souza Araújo

CPF: 628.176.543-07

RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENG° CREA 024.302 DPE



E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 28.471.067/0001-06

Ins. Est. nº 19.590.883-0

Ins. Mm. nº 03/2016

Rua Angelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Botão do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

Composição	C2596 SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	1,0000000	15,65	15,65
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I0026 SEINFRA	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075000	43,56	0,32
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	I1888 SEINFRA	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110000	32,16	0,35
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,0100000	5,24	5,29
MO sem LS =>			9,69	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>		
11.3			Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	C1556 SEINFRA	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÊIS	UN	1,0000000	100,96	100,96
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5600000	14,52	8,13
Insumo	I0079 SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	UN	2,0000000	6,80	13,60
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	H	0,5600000	17,83	9,98
Insumo	I1351 SEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,0660000	33,90	2,23
Insumo	I1305 SEINFRA	JOELHO PVC CINZA P/ ESG DIAM 150MM (6")	UN	1,0000000	67,02	67,02
MO sem LS =>			18,11	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>		
12.1			Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	95795 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	UN	1,0000000	20,71	20,71
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	13,11	5,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4368000	16,82	7,34
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,12	0,24
Insumo	00002574 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000000	7,41	7,41
MO sem LS =>			9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>		
12.2			Und	Quant.	Valor Unit	Total

Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENG° CREA 024.302 DPE



Composi ção	95787 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,93	17,93
Composi ção Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	13,11	4,94
Composi ção Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3769000	16,82	6,33
Insumo	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,12	0,24
Insumo	00002593 SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	6,42	6,42
		MO sem LS =>	8,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,93

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	22,47	22,47
Composi ção Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ELETRICAELETRIFICAÇÃO E DIVERSOS	H	0,4960000	13,11	6,50
Composi ção Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4960000	16,82	8,34
Insumo	00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	7,63	7,63
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	17,99

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	16,41	16,41
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	14,52	4,21
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	18,07	5,24
Insumo	I2107	SEINFRA	TOMADA 2POLOS E TERRA	Material	UN	1,0000000	6,96	6,96
			MO sem LS =>		0,00		Valor com BDI =>	22,47
			Valor do BDI =>					0,00

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	C1490	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	19,38	19,38
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42
Insumo	I1270	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA 10A - 250V, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61
			MO sem LS =>					9,45
			Valor do BDI =>					0,00
								Valor com BDI =>
								16,41





Elton de Souza Araújo
 CPF: 628.176.543-07
 RG: 2.742.596



Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
 ENGª CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.883-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará



E & A CONSTRUÇÕES

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
12.14												
Composi	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	9,45	9,77	0,00	LS =>	0,00	9,77
cão								Valor do BDI =>				19,38
Composi	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	13,11					0,45
cão Auxiliar												
Composi	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	16,82					0,58
cão Auxiliar												
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	7,52					7,52
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,90					0,90
								Valor do BDI =>				
								MO sem LS =>	0,73	LS =>	0,00	0,73
								Valor do BDI =>				9,45

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
12.15												
Composi	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	49,42					49,42
Composi	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	13,11					1,74
cão Auxiliar												
Composi	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,82					2,23
cão Auxiliar												
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	43,11					43,11
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,17					2,34
								Valor do BDI =>				
								MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	2,81
								Valor do BDI =>				49,42

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
12.16												
Composi	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	49,42					49,42
Composi	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	13,11					1,74
cão Auxiliar												
Composi	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	16,82					2,23
cão Auxiliar												
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	43,11					43,11
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	1,17					2,34
								Valor do BDI =>				
								MO sem LS =>	2,81	LS =>	0,00	2,81
								Valor do BDI =>				49,42

[Handwritten signature]

Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

[Handwritten signature]

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGª CREA 024 302 DPE



E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.888-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará



E & A CONSTRUÇÕES

12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A	INEL -	UN	1,0000000	470,62	470,62
ção			225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACAO				
Composi	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4000000	13,11	5,24
ção Auxiliar			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4000000	16,82	6,72
Composi	88264	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC -	Material	UN	1,0000000	458,66	458,66
ção Auxiliar			35 KA					
Insumo	00002377	SINAPI						
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	8,49
			Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	470,62

12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	299,94	299,94
ção			24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO					
Insumo	I0194	SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA	Material	UN	1,0000000	30,10	30,10
			TENSÃO					
Insumo	I0195	SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA	Material	UN	1,0000000	24,88	24,88
			TENSÃO					
Insumo	I0193	SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA	Material	UN	1,0000000	30,60	30,60
			TENSÃO					
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,07	54,21
Insumo	I1756	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	Material	UN	1,0000000	116,59	116,59
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	97,77
			Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	299,94

12.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	83478	SINAPI	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE	INEL -	UN	1,0000000	283,23	283,23
ção			250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	INSTALACAO				
Composi	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE	ELETRIC/AELETRIFICACAO E	CHP	0,2230307	152,16	33,93
ção Auxiliar			CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE	CHOR - CUSTOS				
			CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO	HORARIOS DE MAQUINAS E				
			HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	EQUIPAMENTOS				
			CAMINHÃO TÔCO PRT 16.000 KG POTÊNCIA DF 189 CV - CHP					
Composi	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,2000000	16,82	20,18
ção Auxiliar			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	1,2135000	13,01	15,78
Composi	88316	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO					
ção Auxiliar			PUBLICA, TIPO ABL 50F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO					
Insumo	00013382	SINAPI	400W	Material	UN	1,0000000	213,34	213,34
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	28,93
			Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>	283,23



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENG° CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.037/0001-03

Insc. Est. nº: 19.590.888-0

Insc. Mun. nº: 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará

E & A CONSTRUÇÕES

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	C0614	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	475,22	475,22
cão			TAMPA FoFo					
Composi	C0840	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0398000	332,07	13,21
cão Auxiliar								
Composi	C0838	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,0080000	315,33	2,52
cão Auxiliar								
Insumo	I0434	SEINFRA	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO	Material	UN	1,0000000	63,30	63,30
			ESGOTO C/ ALMOFADA					
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	13,21	13,21
Insumo	I2431	SEINFRA	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	Material	UN	1,0000000	313,79	313,79
Insumo	I2460	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	Material	M	0,8000000	33,96	27,16
Insumo	I2461	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	Material	M	1,0000000	24,20	24,20
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,82
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	475,22

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES	FIOS, CABOS E	M	1,0000000	35,85	35,85
cão			PIPARA-RAIO	ACESSÓRIOS				
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	I0339	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	Material	M	1,0000000	15,98	15,98
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,07	9,03
Insumo	I1910	SEINFRA	SUPORTE SIMPLES C/ ROLDANA	Material	UN	0,5000000	7,16	3,58
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,29
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	35,85

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E	INEL -	UN	1,0000000	56,62	56,62
cão			INSTALAÇÃO, AF 12/2017	INSTALAÇÃO				
Composi	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2531000	13,11	3,31
cão Auxiliar				DIVERSOS				
Composi	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2531000	16,82	4,25
cão Auxiliar				DIVERSOS				
Insumo	00003379	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO	Material	UN	1,0000000	49,06	49,06
			COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAIXA					
			CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR					
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	5,36



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG° CREA 024 302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.037/0001-03

Insc. Est. nº 19.590.888-0

Insc. Mun. nº 09/2013

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará

E & A CONSTRUÇÕES

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	14,97	14,97
Insumo	I0042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	14,52	2,90
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,07	3,61
Insumo	I2076	SEINFRA	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	Material	UN	1,0000000	8,46	8,46
MO sem LS => 6,51 LS => 0,00 MO com LS => 6,51								
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 14,97								

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	ALAMBRADOS	m²	1,0000000	187,23	187,23
Insumo	I0045	SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26
Insumo	I0098	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Material	KG	0,1500000	8,99	1,34
Insumo	I0100	SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Material	KG	0,0700000	10,40	0,72
Insumo	I0046	SEINFRA	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	0,9000000	14,52	13,06
Insumo	I1100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1200000	21,46	2,57
Insumo	I1872	SEINFRA	SOLDA 50X50	Material	KG	0,1500000	72,23	10,83
Insumo	I1858	SEINFRA	SERRALHEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I2036	SEINFRA	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	Material	m²	1,0500000	13,60	14,28
Insumo	I2171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	Material	M	2,7300000	39,71	108,40
Insumo	I2293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1000000	20,34	2,03
MO sem LS => 47,06 LS => 0,00 MO com LS => 47,06								
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 187,23								

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	ESQUADRIAS METÁLICAS	UN	1,0000000	860,52	860,52
Composi	C0840	SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	0,2721000	332,07	90,35
Composi	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0140000	8,14	8,25
Composi	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	6,8000000	7,91	53,78
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGª CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.888-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Belfm do Piauí



E & A CONSTRUÇÕES

Insumo	I0467 SEINFRA	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	Material	KG	10,69000000	5,55	59,32
Insumo	I2338 SEINFRA	FERRO CHATO DE 1/2" x 3/16"	Material	KG	4,25000000	5,28	22,44
Insumo	I2339 SEINFRA	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Material	KG	5,00000000	5,28	26,40
Insumo	I2364 SEINFRA	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	Material	UN	4,00000000	4,80	19,20
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,00000000	13,21	79,26
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	Mão de Obra	H	2,00000000	17,88	35,76
Insumo	I2436 SEINFRA	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	Material	m²	2,00000000	30,82	61,64
Insumo	I2171 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	Material	M	8,83000000	39,71	350,63
				MO sem LS =>	210,22	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	210,22
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	860,52

14.7	Composi	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	cão	85005 SINAPI		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	ESQV -	m²	1,00000000	13,16	13,16
	Composi	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0285953	13,01	0,37
	cão Auxiliar	88325 SINAPI		VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1425757	13,96	1,99
	Composi	00011186 SINAPI		ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	DIVERSOS	m²	10,00000000	1,00	10,00
	cão Auxiliar	00000442 SINAPI		PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	DIVERSOS	UN	4,00000000	0,20	0,80
Insumo					Material				
				MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	13,16

14.8	Composi	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	cão	C1347 SEINFRA		ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	URBANIZAÇÃO	CJ	1,00000000	2,144,84	2,144,84
	Composi	C3268 SEINFRA		CONCRETO P/MBR., FOK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0865000	286,07	24,74
	cão Auxiliar	I1139 SEINFRA		ESTRUTURA METÁLICA P/ BASQUETE	Material	CJ	1,00000000	1,715,69	1,715,69
Insumo		I1911 SEINFRA		TABELAS DE BASQUETE	Material	CJ	1,00000000	404,41	404,41
				MO sem LS =>	7,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	7,79
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	2,144,84

14.9	Composi	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	cão	C1349 SEINFRA		ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	URBANIZAÇÃO	CJ	1,00000000	882,35	882,35



Ren de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patrícia Kelly Bezerra L. Barreto

ENG° CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.474.057/0001-06

Insc. Est. nº 19.530.883-0

Insc. Mun. nº 09/2016

Rua Ângelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Batém do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

Insuno	I1137 SEINFRA	Material	CJ	1,0000000	882,35	882,35
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	882,35
14.10	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composi	C1351	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000000	355,39
cão						355,39
Insuno	I1140	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	CJ	1,0000000	355,39
						355,39
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						355,39
14.12	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composi	C1628	SEINFRA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	9,24
cão						9,24
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	0,7000000	13,21
						9,24
			MO sem LS =>	9,24	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>
						9,24
						9,24

Composições Auxiliares

Composi	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
cão	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m²	1,0000000	47,27	47,27
Insuno	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0150000	51,00	0,76
Insuno	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800000	0,46	1,00
Insuno	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	KG	2,1800000	1,10	2,39
Insuno	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	1,0000000	17,83	17,83
Insuno	I2543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,1200000	13,21	14,79
Insuno	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000000	0,42	10,50
			MO sem LS =>	32,62	LS =>	0,00	32,62
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	47,27
Composi	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
cão	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	m²	1,0000000	82,52	82,52

Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENGº CREA 024 302 DPE



E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.883-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará

E & A CONSTRUÇÕES

Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0413000	51,00	2,10
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	6,1900000	0,46	2,84
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	6,1900000	1,10	6,80
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,8400000	13,21	24,30
Insumo	I2081 SEINFRA	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	47,0000000	0,42	19,74
				MO sem LS =>	51,04	LS =>	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	51,04
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	82,52

Composi ção	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	6,98	6,98
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	89,27	0,00
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	261,55	3,63
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0278000	13,21	0,36
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	79,21	0,05
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	223,30	2,94
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,00	0,36
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,36
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	6,98

Composi ção	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	7,91	7,91
Insumo	I0040	SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,50	0,23
Insumo	I0163	SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	4,44	5,10
Insumo	I0121	SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42
				MO sem LS =>	2,58	LS =>	0,00	2,58
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	2,58
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	7,91

Composi ção	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0218	SEINFRA	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	8,14	8,14
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,00	8,14



Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG. CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Elton de Souza Araújo

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-03

Ins. Est. nº 19.590.888-0

Ins. Mun. nº 09/2016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará



E & A CONSTRUÇÕES

Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	11,50	0,23
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,1500000	4,64	5,33
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42

MO sem LS => 2,58 LS => 0,00 MO com LS => 2,58
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 8,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,11	13,11
Composição	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	8,56	8,56
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67

MO sem LS => 8,77 LS => 0,00 MO com LS => 8,77
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 13,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,64	12,64
Composição	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00037370	SINAPI	HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00000246	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,0000000	8,61	8,61
Insumo	00043485	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	00037372	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043461	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24

Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENG° CREA 024.302 DPE



E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.037/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.888-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Botão do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67

		MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,71
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,64

Composi ção	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUTÃO DE	m³	1,0000000	72,20	72,20
	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUTÃO DE	m³	1,0000000	30,40	33,44
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	155,55	4,01
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	193,98	0,00
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	56,87	0,89
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	365,64	15,24
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	23,71	0,00
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	125,82	5,24
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	26.583,00	10,63
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	13,21	2,75

		MO sem LS =>	12,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,61
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	72,20

Composi ção	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0838	SEINFRA	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	315,33	315,33
Insumo	I0682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,64	14,02
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,9197000	51,00	46,90
Insumo	I0905	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,46	116,84
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	69,75	58,31
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26

		MO sem LS =>	79,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,26
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	345,23

Composi ção	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGº CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.037/0001-06

Insc. Est. nº: 10.590.838-0

Insc. Mun. nº: 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Piauí



E & A CONSTRUÇÕES

Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	332,07	332,07
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	19,64	14,02
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8872000	51,00	45,24
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	294,0000000	0,46	135,24
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	69,75	58,31
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	79,26
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	332,07
Total							286,07

Composição	C3268 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	286,07	286,07
Composição	C3253 SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	72,20	60,35
Composição	C3130 SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	6,98	6,41
Insumo	I0566 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	18,26	0,00
Insumo	I0680 SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	23,21	23,21
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,46	116,84
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	90,13
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	286,07
Total							286,07

Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0257000	8,56	0,21
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,21
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,21
Total							0,42

Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0124000	8,61	0,10
		MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,10
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,21
Total							0,21

Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG° CREA 024.302 DPE



E & A CONSTRUÇÕES LTDA

GNPJ: 26.471.037/0001-03

Ins. Est. nº 10.530.833-0

Ins. Mun. nº 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belfm do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composi ção	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,31	0,31	0,31
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	H		0,0257000	12,17	0,31	0,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,31	0,31
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,31	0,31
Composi ção	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS	H		1,0000000	0,15	0,15	0,15
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H		0,0124000	12,17	0,15	0,15
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15	0,15
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,15	0,15
Composi ção	95351	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNC (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,16	0,16	0,16
Insumo	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNC	H		0,0113000	14,89	0,16	0,16
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,16	0,16
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,16	0,16
Composi ção	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,15	0,15	0,15
Insumo	00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	H		0,0113000	13,45	0,15	0,15
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15	0,15
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,15	0,15
Composi ção	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,17	0,17	0,17
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	H		0,0146000	12,17	0,17	0,17
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17	0,17
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,17	0,17
Composi ção	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,12	0,12	0,12
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	H		0,0102000	12,17	0,12	0,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12	0,12
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,12	0,12



[Handwritten signature]

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG. CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

[Handwritten signature]

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-06

Insc. Est. nº: 19.590.888-0

Insc. Mun. nº: 092016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Belfm do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,12	0,12
cão			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS				
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0146000	8,63	0,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,12
Composi	95385	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,11	0,11
cão			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS				
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0079000	14,52	0,11
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,11
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,11
Composi	95387	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,09	0,09
cão			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS				
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRAÇEIRO	Mão de Obra	H	0,0102000	9,55	0,09
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,09
Composi	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,82	16,82
cão			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS				
Composi	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,31	0,31
cão Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS				
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
				Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,09
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	12,17	12,17
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
Insumo	00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
Insumo	00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,55	0,55
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,09



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGº CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 28.471.067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.383-0

Ins. Mun. nº: 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará



E & A CONSTRUÇÕES

		Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		16,82	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	16,25	16,25
	95335 SINAPI	HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,15	0,15
cão Auxiliar		BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS DIVERSOS)	DIVERSOS				
Insunso	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77
Insunso	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,17	12,17
Insunso	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,83	0,83
Insunso	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insunso	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,24	0,24
Insunso	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insunso	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>	12,32	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
							16,25
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1 50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E	m²	1,0000000	35,00	35,00
Insunso	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,00
			MO sem LS =>	35,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
							35,00
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	57,48	57,48
Insunso	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,52	18,87
Insunso	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,83	23,17
Insunso	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	8,30	3,32
Insunso	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	11,26	1,68
Insunso	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	8,07	8,07
Insunso	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	4,74	2,37
			MO sem LS =>	42,04	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>
							16,82



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGº CREA 024.302 DPE

Handwritten signatures and initials.

E & A CONSTRUÇÕES

Ins. Est. n°: 19.590.833-0

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará

MO sem LS ==>	13,60	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	13,60
Valor do BDI ==>	0,00			Valor com BDI ==>	17,46

MO sem LS ==>	13,60	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	13,60
Valor do BDI ==>	0,00			Valor com BDI ==>	18,38

	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>
Valor do RDI =>	0,00	0,00	0,00
Valor do RDI =>	0,00	0,00	0,27

RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENG[®] CREA 024.302 DPE



E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.067/0001-06

Ins. Est. nº 19.530.333-0

Ins. Mun. nº 03/2016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Batem do Piauí



E & A CONSTRUÇÕES

Composi ção	93278 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insuno	00036487 SINAPI	JUROS. AF. 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000144	4.374,55	0,06
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,06

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93279 SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,26	0,26
00036487 SINAPI		MANUTENÇÃO. AF. 03/2016 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	4.374,55	0,26
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,26

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93280 SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,66	0,66
00002705 SINAPI		MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,85	0,66
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00		Valor com BDI =>	0,66

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5928 SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	152,16	152,16
89259 SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,72	9,72
89260 SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,88	3,88
89262 SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	18,23	18,23



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG° CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.067/0001-06

Ins. Est. nº 19.590.883-0

Ins. Mun. nº 09/2016

Rua Angelo Libanio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará

E & A CONSTRUÇÕES

Composição Auxiliar	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV. GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Composição Auxiliar	91467 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	100,96	100,96
Composição Auxiliar	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58
		MO sem LS =>	15,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,05
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	152,16

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89259 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,72	9,72
Insuno	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	212.018,97	7,27
Insuno	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000343	71.633,00	2,45

Composição	91466 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV.	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,79	0,79
Insuno	00037761 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000028	212.018,97	0,59
Insuno	00003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000028	71.633,00	0,20
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	9,72

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,20



Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENGº CREA 024.302 DPE

Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

Elton de Souza Araújo

Elton de Souza Araújo

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.067/0001-06

Ins. Est. nº 19.590.383-0

Ins. Mun. nº 03/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará



E & A CONSTRUÇÕES

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,00	Und	Quant.	Valor com BDI =>	0,79	Total
Composição	89260	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IIROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,0000000	3,89		3,88
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento			UN	0,0000137	212.018,97		2,90
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento			UN	0,0000137	71.633,00		0,98
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>		3,88
Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,0000000	18,23		18,23
Insumo	00037761	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento			UN	0,0000643	212.018,97		13,63
Insumo	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento			UN	0,0000643	71.633,00		4,60
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>		18,23
Composição	91467	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PRT 16 000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV -	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS			H	1,0000000	100,96		100,96
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material			L	26,4300000	3,82		100,96
				MO sem LS =>	0,00	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	0,00				Valor com BDI =>		18,23



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGª CREA 024.302 DPE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.883-0

Ins. Mun. nº: 03/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Batém do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	88286 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,58	18,58
Composi ção Auxiliar	95351 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004096 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	14,89	14,89
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	15,05	LS =>	15,05
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	15,05
						Valor com BDI =>	18,58

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,13	17,13
Composi ção Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,45	13,45
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	13,60	LS =>	13,60
				Valor do BDI =>	0,00	MO com LS =>	13,60
						Valor com BDI =>	17,13

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,66	16,66
Composi ção Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17



Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENGº CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 23.471.067/0001-06

Insc. Est. nº 19.590.333-0

Insc. Mun. nº 03/2016

Rua Angelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Piauí



E & A CONSTRUÇÕES

Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,17	12,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>	12,34	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>		12,34
						16,66		16,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,78	17,78
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77
Insumo	00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,46	1,46
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insumo	00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	1,0000000	12,17	12,17
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
				MO sem LS =>		12,29	LS =>	
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	
						17,78		17,78

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ção	C2123	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	19,14	19,14
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	51,00	0,31
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,2200000	1,10	1,34
Insumo	I2391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,6500000	13,21	8,59



Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG° CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 26.471.067/0001-03

Ins. Est. nº 19.590.883-0

Ins. Mun. nº 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará

E & A CONSTRUÇÕES

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,0000000	30,40	19,14	0,00	0,00	17,49	17,49
I0221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	20,57	1,20	0,00	0,00	19,37	19,37
I0660	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	4,00	4,96	0,00	0,00	4,96	4,96
I0728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	89,35	5,25	0,00	0,00	5,25	5,25
I0614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	28,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I2507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	19,95	0,99	0,00	0,00	0,99	0,99
I2326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	4,43	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03
I2568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	11,62	6,27	0,00	0,00	6,27	6,27
I2329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	5,53	0,33	0,00	0,00	0,33	0,33
I0645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I0759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	18,84	3,32	0,00	0,00	3,32	3,32
I2543	SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	13,21	7,77	0,00	0,00	7,77	7,77
I2535	SEINFRA	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	563,26	0,28	0,00	0,00	0,28	0,28

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>	Total
88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,01	13,01	0,00	0,00	13,01	13,01
95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12	0,00	0,00	0,12	0,12
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77	0,00	0,00	1,77	1,77
00043491	SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,02	1,02	0,00	0,00	1,02	1,02
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35	0,00	0,00	0,35	0,35
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,38	0,38	0,00	0,00	0,38	0,38
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07	0,00	0,00	0,07	0,07
00006111	SINAPI	SERVELENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	8,63	8,63	0,00	0,00	8,63	8,63



Elton de Souza Araújo

CPF: 028.176.543-07

RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto

ENGª CREA 024 302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 28.471.067/0001-06

Ins. Est. nº 19.590.333-0

Ins. Mun. nº 09/2016

Rua Ângelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Pará



E & A CONSTRUÇÕES

Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>	8,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,75
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	13,01
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	18,91	18,91
ção			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA	DIVERSOS				
Composi	95385	SINAPI	(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,11	0,11
ção Auxiliar			(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	DIVERSOS				
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	1,77	1,77
Insuno	00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,08	1,08
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,35	0,35
Insuno	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,34	0,34
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,07	0,07
Insuno	00012869	SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	14,52	14,52
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,67	0,67
			MO sem LS =>	14,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,63
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	18,91

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO	INHI -	UN	1,00000000	591,55	591,55
ção			FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO -	INSTALAÇÕES HIDROS				
Composi	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2016	SANITARIAS	H	0,78000000	16,25	12,67
ção Auxiliar	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO	SEDI - SERVIÇOS	H	0,44000000	13,01	5,72
ção Auxiliar			HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS				
Insuno	00036520	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	UN	1,00000000	537,62	537,62
Insuno	00004384	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA POD SEM FURO	Material	UN	2,00000000	13,50	27,00
Insuno	00037329	SINAPI	FRONTAL DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	Material	UN	1,00000000	46,96	46,96
Insuno	00006138	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA	Material	KG	0,14690000	1,65	1,65
Insuno			SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	1,00000000	1,65	1,65
Insuno			TAMANHO S-10	Material	UN	1,00000000	1,65	1,65
Insuno			REJUNTE EPOXI BRANCO	Material	UN	1,00000000	1,65	1,65
Insuno			VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	Material	UN	1,00000000	1,65	1,65
			MO sem LS =>	13,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,45
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	591,55
								591,55



[Handwritten signature]

Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

[Handwritten signature]
Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENGº CREA 024.302 DPE

E & A CONSTRUÇÕES LTDA

GNPJ: 26.471.067/0001-06

Ins. Est. nº: 19.590.333-0

Ins. Mtm. nº: 09/2016

Rua Angelo Libânio Ribeiro, 133 - Centro - Belém do Piauí

E & A CONSTRUÇÕES

Composi ção	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	13,96	13,96
Composi ção Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insuno	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,77	1,77
Insuno	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96
Insuno	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,35	0,35
Insuno	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50
Insuno	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,07	0,07
Insuno	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,67	0,67
Insuno	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	9,55	9,55
MO sem LS =>			9,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,64
Valor do BDI =>			0,00			Valor com BDI =>	13,96
Total sem BDI							272.899,30
Total do BDI							0,00
Total Geral							272.899,30

São João da Canababava - PI, 18 de fevereiro de 2020

Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

P.R. Elton de Souza Araújo

[Assinatura]

[Assinatura]

Elton de Souza Araújo
CPF: 028.176.543-07
RG: 2.742.596

Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
Patricia Kelly Bezerra L. Barreto
ENG° CREA 024.302 DPE

